

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	Glyclean™ D99
SDS-Identcode	:	130000147739
REACH registreerimisnum- ber	:	01-2119485579-17-0000
Kemikaali nimetus	:	Glycolic acid
EÜ nr	:	201-180-5

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine	:	biotsiid
Soovitavad kasutuspiiran- gud	:	Mitte kasutatav

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	:	PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative: Blue Frog Scientific EURL) 901 W. DuPont Ave Belle, WV 25015 Ameerika Ühendriigid (USA)
Telefon	:	1-877-215-5999
Telefax	:	1-304-357-1373
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	:	sds-support@puretechscientific.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+1 760 476 3962 access code 336264

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H332: Sissehingamisel kahjulik.
----------------------------------	---------------------------------

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1	Paranduse kuupäev: 30.10.2023	Ohutuskardi num- ber: 7681168-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
----------------	----------------------------------	---	--

Nahasöövitus, Alamkategoria 1B

H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Raske silmakahjustus, Kategooria 1

H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H332 Sissehingamisel kahjulik.

Täiendavad ohulaused :

EUH071 Söövitav hingamisteedele.

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:

P260 Tolmu või udu mitte sisse hingata.
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P301 + P330 + P331 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P303 + P361 + P353 + P310 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 30.10.2023 Ohutuskaardi number: 7681168-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Kemikaali nimetus : Glycolic acid

EÜ nr : 201-180-5

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr	Kontsentratsioon (%) w/w)	Korrutustegur (M Factor), SCL, ATE
Glycolic acid	79-14-1 201-180-5	>= 90 - <= 100	Eeldatav äge toksilisus Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 3,6 mg/l

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Õnnetusele järgneva halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti juurde.
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pööruda arsti juurde.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi osutajad peavad pöörama tähelepanu enese kaitsmisele ja võimaliku kokkupuute korral kasutama soovitatud isikukaitsevahendeid (vt lõik 8).
- Sissehingamisel : Sissehingamise korral minna värske õhu kätte.
Kui kannatanu ei hinga, teha kunstlikku hingamist.
Raskendatud hingamise korral anda hapnikku.
Kiiresti kutsuda arst.
- Kokkupuutel nahaga : Kokkupuute korral viivitamatult pesta nahka 15 minuti jooksul rohke veega ning võtta seljast saastunud riided ja jalanõud.
Kiiresti kutsuda arst.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1	Paranduse kuupäev: 30.10.2023	Ohutuskaardi number: 7681168-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

- | | | |
|------------------|---|--|
| Silma sattumisel | : | Kokkupuute korral viivitamatult pesta silmia 15 minuti jooksul rohke veega.
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed.
Kiiresti kutsuda arst. |
| Allaneelamisel | : | Allaneelamise korral: MITTE esile kutsuda oksendamine.
Oksendamise korral peab isik ettepoole kummarduma.
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
Loputage suud põhjalikult veega.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. |

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- | | | |
|-----------|---|--|
| Sümptomid | : | Sissehingamine võib põhjustada järgmisi sümptome:
Köha
Hingamishäire
Valu
Ärritus

Nahale sattumine võib põhjustada järgmisi sümptome:
Ärritus
Lööve
Nekroos, kärbumine
Ebamugavus

Silмага kokkupuutel võib põhjustada järgmisi sümptomeid
Söövitust
Haavandumine
Tugev ärritus

Allaneelamine võib põhjustada järgmisi sümptome:
Seedeelundkonna häired
Iiveldus
Oksendamine
Kõhulahtisus |
| Ohud | : | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Sissehingamisel kahjulik.
Põhjustab tugevat söövitust.
Söövitav hingamisteedele.

Põhjustab seedeelundite põletust. |

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- | | | |
|------|---|---------------------------------|
| Ravi | : | Sümptomaatiline ja toetav ravi. |
|------|---|---------------------------------|

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi
Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad : Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.
peamised ohud

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.
Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alt, kui seda on võimalik ohutult teha.
Ala evakueerida.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevõt- : Kasuta isikukaitsevahendeid.
tusabinõud Järgige ohutu käitlemise juhiseid (vt lõik 7) ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi (vt lõik 8).

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida sattumist keskkonda.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Ümbritsege leke absorbentidega ja asetage alale niiske kate, et minimeerida materjali sattumist õhku.
Lisage täiendavat vedelikku, et materjal siseneks lahusesse.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1	Paranduse kuupäev: 30.10.2023	Ohutuskardi number: 7681168-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	--

Imada inertse absorbendiga.
Koguge lekkest ülejäänud materjalid sobiva absorbeeriva ainega.
Selle aine vabanemise ja lõppkäitlemise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad.
Ohutuskardi peatükid 13 ja 15 käsitlevad teatud kohalikke ja riiklikke nõudeid.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tehnilised mõõtmised	: Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.
Koht-/üldventilatsioon	: Kasutage kohtväljatõmmet, kui puudub piisav ventilatsioon.
Soovitused ohutuks käitlemiseks	: Vältida sattumist nahale ja riietele. Vältida tolmu, suitsu, gaasi, udu, auru või pihustatud aine sissehingamist. Tolmu või udu mitte sisse hingata. Mitte allaneelata. Vältida silma sattumist. Pärast käitlemist pesta hoolega nahka. Käsitlege vastavalt headele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise tulemustele. Hoida pakend tihedalt suletuna. Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist. Ärge hingake sisse lagunemissaadusi.
Hügieenimeetmed	: Kui tavapärase kasutamise käigus on kemikaalidega kokkupuute oht, siis peavad töökoha lähedal olema silmaloputamise süsteemid ja ohutusdušid. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks	: Hoida korralikult märgistatud taaras. Hoida lukustatult. Säilitada tihedalt suletult. Säilitada külmas, hästiventileeritavas kohas. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Üldised säilitusnõuded	: Mitte ladustada koos järgmist tüüpi toodetega: Tugevad oksüdeerivad ained Isereageerivad ained ja segud

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 30.10.2023 Ohutuskardi number: 7681168-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020

Orgaanilised peroksiidid
Lõhkeained

Soovitav säilitamistemperatuur : > 10 °C

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Andmed ei ole kättesaadavad
eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

Lagunemissaaduste piirnorm töökeskkonnas

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Süsinikdioksiid	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
Lisateave: Indikatiiv				
		Piirnorm	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	EE OEL

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Glycolic acid	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	9,2 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	9,2 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	57,69 mg/kg bw/day
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	10,56 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	1,53 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	2,3 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	28,85 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,75 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	2,3 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,6 mg/m ³

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 30.10.2023 Ohutuskaardi number: 7681168-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Glycolic acid	Värske vesi	0,0312 mg/l
	Magevesi - vahelduv	0,312 mg/l
	Merevesi	0,0031 mg/l
	Meresetted	0,0115 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Värske vee setted	0,115 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	0,007 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Heitveepuhastusjaam	7 mg/l
	Oraalne (Sekundaarne mürgitus)	16,66 mg toidu kilogrammi kohta

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Töötlemisel võivad moodustuda ohtlikud ühendid (vt lõik 10).

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Kasutage kohtväljatõmmet, kui puudub piisav ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid:
Tuleb kasutada kemikaalikinlaid kaitseprille.
Kui on ette näha loksumist, kanda:
Näokaitse
Seade peab vastama standardi EVS EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

Materjal : Kemikaalikindlad kindad

Märkused : Valige kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Toote kohta ei ole esitatud aega, kui kaua peavad kindad vastu. Vahetada kindaid sageli! Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekindaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kindaste tootja käest. Käsi pesta töovaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

Naha ja keha kaitse : Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikindluse andmetele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule.
Nahaga kokkupuutumist tuleb vältida, kasutades vedelikele läbimatut kaitseriietust (kindad, põlled, saapad jne).

Hingamisteede kaitsmine : Kasutage hingamisteede kaitsevahendeid, kui piisav kohalik ventilatsioon puudub või kokkupuute hindamine näitab soovituslikest juhistest kõrgemat kokkupuudet.
Seade peab vastama standardi EVS EN 14387 nõuetele

Tüüpi filter : Anorgaanilise gaasi/auru tüüp (B)

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	kristalliin
Värv, värvus	:	värvitu
Lõhn	:	nõrk
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	> 78 °C
Keemise algpunkt ja keemis- vahemik	:	169 °C
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Ei ole liigitatud tuleohtlikuks, Plahvatusohtliku tolmu-õhu segu moodustumine ei ole tõenäoline.
Ülemine plahvatuspiir / Üle- mine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumi- ne süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	> 100 °C
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus		
Viskoossus, kinemaatiline	:	6,149 mm ² /s (23 °C)
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	> 300 g/l (22 °C)

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1	Paranduse kuupäev: 30.10.2023	Ohutuskardi number: 7681168-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
-------------	-------------------------------	-----------------------------------	--

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: -1,07 (25 °C)

Aururõhk : 0,0041 hPa (25 °C)

Suhteline tihedus : 1,36 (26 °C)

Tihedus : 1,266 g/cm³ (20 °C)

Õhu suhteline tihedus : Mitte kasutatav

Osakeste omadused
Osakese suurus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Aurustumiskiirus : Mitte kasutatav

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega ainena.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Võib reageerida tugevalt oksüdeeruvate ainetega.
Kõrgemal temperatuuril moodustuvad ohtlikud lagusaadused.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Termiline lagunemine : Süsinikdioksiid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sattumine nahale
Seedimine
Silma sattumine

Akuutne toksilisus

Sissehingamisel kahjulik.

Toode:

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 3,61 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

Glycolic acid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.040 mg/kg
Meetod: USA keskkonnakaitseagentuuri katsejuhend OPP 81-1

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 3,6 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: OECD testimisjuhise 403
Hindamine: Söövitav hingamisteedele.

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab tugevat söövitust.

Komponendid, osad:

Glycolic acid:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhise 404
Tulemus : Söövitav, kui kokkupuude kestab 3 minutit kuni 1 tund.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1	Paranduse kuupäev: 30.10.2023	Ohutuskaardi number: 7681168-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

Komponendid, osad:

Glycolic acid:

Liigid	: Kõik
Meetod	: OECD testimisjuhik 405
Tulemus	: Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Glycolic acid:

testi tüüp	: Buehler'i test
Kokkupuuteviisid	: Sattumine nahale
Liigid	: Merisiga
Meetod	: OECD testimisjuhik 406
Tulemus	: negatiivne

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Glycolic acid:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	: testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES) Meetod: OECD testimisjuhik 471 Tulemus: negatiivne
	testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test Meetod: OECD testimisjuhik 473 Tulemus: negatiivne
	testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse Meetod: OECD testimisjuhik 476 Tulemus: negatiivne
Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo	: testi tüüp: Pisituuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse) Liigid: Hiir Kasutamistee: Allaneelamine Meetod: OECD testimisjuhik 474 Tulemus: negatiivne
Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	: Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageeni-na.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Glycolic acid:

Liigid	:	Häär
Kasutamistee	:	Sattumine nahale
Toime aeg	:	40 nädalat
Tulemus	:	negatiivne

Kantserogeensus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeenuks

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

Glycolic acid:

Mõju sigivusele	:	testi tüüp: Ühe põlvkonna reproduktsioonitoksilisuse uuring
		Liigid: Rott
		Kasutamistee: Allaneelamine
		Meetod: Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa , B.34
		Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule	:	testi tüüp: Embrüo/loote areng
		Liigid: Rott
		Kasutamistee: Allaneelamine
		Meetod: OECD testimisjuhik 414
		Tulemus: negatiivne

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita reproduktsioonitoksiliseks aineks

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Söövitav hingamisteedele.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

Glycolic acid:

Liigid	:	Rott, isas- ja emasisend
NOAEL	:	150 mg/kg
LOAEL	:	300 mg/kg
Kasutamistee	:	Allaneelamine
Toime aeg	:	90 Days
Meetod	:	OECD testimisjuhik 408

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

Toode:

Sissehingamine : Sümptomid: Köha, Peapööritus, Tugev ärritus, Häire
Süüptomid: Välistemperatuuril põhjustab toode sissehingamisel ainult minimaalset ohtu, kuna tal on madal aururõhk., Tolmu sissehingamine võib põhjustada tõsisemaid hingamisteede häireid., Söövitav hingamisteedele.

Sattumine nahale : Sümptomid: Põletik, Põlema, Häire, Söövitus

Silma sattumisel : Sümptomid: Tugev ärritus, Söövitus, Haavandumine

Allaneelamine : Sümptomid: Oksendamine, Kõhulahtisus, Kõhuvalu, Seede-häire

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

Glycolic acid:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 114,8 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 99,6 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 31,2 mg/l
Toime aeg: 72 h

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1	Paranduse kuupäev: 30.10.2023	Ohutuskardi number: 7681168-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	--

Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 14,4 mg/l

Toime aeg: 72 h

Meetod: OECD testijuhend 201

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Glycolic acid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Meetod: OECD testijuhend 301 B

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Glycolic acid:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -1,07

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1	Paranduse kuupäev: 30.10.2023	Ohutuskardi number: 7681168-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	--

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- | | |
|------------------|---|
| Toode | : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega. Jääke mitte lasta kanalisatsiooni. |
| Saastunud pakend | : Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Kui ei ole sätestatud teisiti: Kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega. |

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

- | | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 3261 |
| ADR | : UN 3261 |
| RID | : UN 3261 |
| IMDG | : UN 3261 |
| IATA | : UN 3261 |

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

- | | |
|------|---|
| ADN | : SÖÖBIV TAHKE AINE, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (Glycolic acid) |
| ADR | : SÖÖBIV TAHKE AINE, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (Glycolic acid) |
| RID | : SÖÖBIV TAHKE AINE, HAPPELINE, ORGAANILINE, N.O.S. (Glycolic acid) |
| IMDG | : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid) |
| IATA | : Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s. (Glycolic acid) |

14.3 Transpordi ohuklass(id)

- | | Klass | Lisariskid |
|------|-------|------------|
| ADN | : 8 | |
| ADR | : 8 | |
| RID | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

IATA : 8

14.4 Pakendirühm

ADN

Pakendirühm : II
Klassifitseerimise kood : C4
Ohu tunnusnumber : 80
Märgistus : 8

ADR

Pakendirühm : II
Klassifitseerimise kood : C4
Ohu tunnusnumber : 80
Märgistus : 8
Tunnelikeelu kood : (E)

RID

Pakendirühm : II
Klassifitseerimise kood : C4
Ohu tunnusnumber : 80
Märgistus : 8

IMDG

Pakendirühm : II
Märgistus : 8
EmS Kood : F-A, S-B

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu) : 863
Pakendamise juhend LQ) : Y844
Pakendirühm : II
Märgistus : Corrosive

IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu) : 859
Pakendamise juhend LQ) : Y844
Pakendirühm : II
Märgistus : Corrosive

14.5 Keskkonnaohud

ADN

Keskkonnaohtlik : ei

ADR

Keskkonnaohtlik : ei

RID

Keskkonnaohtlik : ei

IMDG

Meresaasteained : ei

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

- | | | |
|---|---|---|
| REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) | : | Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:
Number nimekirjas 75
Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

Formaldehüüd (Number nimekirjas 72, 28)

Aine(d) või segu(d) on siin loetletud vastavalt nende esinemisele määru-
ses, olenemata nende kasutu-
sest/otstarbest või piirangu tingimus-
test. Vaadake vastavas määru-
sates testatud tingimusi, et teha kind-
laks, kas kannet kohaldatakse turu-
lelaskmise suhtes või mitte. |
| REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kan-
didaatide loetelu (Artikkel 59). | : | Mitte kasutatav |
| Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate
ainete kohta | : | Mitte kasutatav |
| Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteai-
nete kohta (uuesti sõnastatud) | : | Mitte kasutatav |
| Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr
649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta | : | Mitte kasutatav |
| REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV
Lisa) | : | Mitte kasutatav |
| Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõn-
netuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnis-
tamise kohta. | | Mitte kasutatav |

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle kemikaali kemikaaliohutust on hinnatud.

16. JAGU. Muu teave

Muu teave : Glyclean™ ja mis tahes seotud logod on ettevõtte PureTech Scientific LLC kaubamärgid või autoriõigused. Enne kasutamist lugeda PureTech Scientific LLC ohutustea- vet. Edaspidi palume teabe saamiseks kohaliku PureTech Scientific LLC esinduse või PureTech Scientific LLC poolt nimetatud esindaja poole. Blue Frog Scientific EURL, as OR for PureTech Scientific LLC USA, 967 Route de la Plaine, La Plaine, 26400 Chabrilan, France, or@bluefrogscientific.com.

Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

EUH071 : Söövitav hingamisteedele.

Teiste lühendite täistekst

2006/15/EC : Töökeskonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide
EE OEL : Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2006/15/EC / TWA : Piirnormi - 8 tundi
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus töö- päeva või töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta;

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Ohutuskaardi koostamisel : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, kasutatud põhiandmete allikad : OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Ohutuskaardil (SDS) esitatud teave põhineb ohutuskaardi väljaandmise kuupäeval kasutada olnud teadmistel ja andmetel ning koostaja parimatel tõekspidamistel. Esitatud andmed on ainult juhised ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, jäätmekäitluseks ja müügile laskmiseks ning neid ei saa käsitleda kui toote kvaliteedi garantiid või kvaliteedikirjeldust. Teave kehtib ainult ohutuskaardi (SDS) päises nimetatud kindla materjali kohta ja võib mitte kehtida, kui materjali kasutatakse koos muude materjalidega või mõnel muul, käesolevas tekstis määratlemata otstarbel. Materjali kasutajad peavad teabe ja soovitude kasutamisel lähtuma kavandatud viisil käitlemise, kasutamise, töötlemise ja ladustamise spetsiifilisest kontekstist, sealhulgas hindama ohutuskaardil (SDS) kirjeldatud materjali sobivust kasutaja lõpp-tootesse, kui see on kohaldatav.

EE / ET

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

Lisa: Kokkupuutestsenaariumid

Sisukord

Number	Pealkiri
ES1	Tööstuslik kasutamine; Valmististe tootmine [segamine] ja/või ümberpakendamine (SU10); Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted.; Parfüümid, lõhnaained (PC28).; Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted (PC39).
ES2	Tarbijakasutus; Kutsealased kasutusala (SU22); Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted.; Parfüümid, lõhnaained (PC28).; Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted (PC39).

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1	Paranduse kuupäev: 30.10.2023	Ohutuskaardi number: 7681168-00012	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

ES 1: Tööstuslik kasutamine; Valmististe tootmine [segamine] ja/või ümberpakendamine (SU10); Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted.; Parfüümid, lõhnaained (PC28).; Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted (PC39).

1.1. Tiitelosa

Kokkupuutestsenaariumi nimi	: Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted
Liigendatud lühipealkiri	: Tööstuslik kasutamine; Valmististe tootmine [segamine] ja/või ümberpakendamine (SU10); Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted.; Parfüümid, lõhnaained (PC28).; Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted (PC39).

Keskkond		
KS 1	Sõnastus, Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted	ERC2
Töötaja		
KS 2	Kasutamine suletud protsessis	PROC1
KS 3	Kasutamine kokkupuute võimalusega poolsuletud protsessis	PROC2
KS 4	Partii kaupa, Suletud süsteemid	PROC3
KS 5	Segamisoperatsioonid, Partii kaupa	PROC5
KS 6	Materjali ülekanne, Mitte eriseade	PROC8a
KS 7	Materjali ülekanne, Eriseade	PROC8b
KS 8	Materjali ülekanne, väike skaala, Eriotstarbelised seadmed	PROC9
KS 9	Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrusioon või pelletiseerimine	PROC14
KS 10	Labori teginused	PROC15

1.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

1.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Segu tootmine (ERC2)

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.	
Toote füüsiline vorm	: tahke
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Töökohal kasutatav aastane kogus	: 100 tonni/aasta

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

(tonni/aasta)	
Piirkonnas kasutatav kogus Euroopa	: 1
Liidu üldkogusest	
Emissiooni päevad	: 220
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Heidet õhku ei ole vaja kontrollida juhul, kui aine ei eraldu otseselt õhku.	
Protsessist heitvette eralduv osa 0,001	
Vähene levik keskkonnas	
Pinnasesse eralduva heite kogust ei ole vaja kontrollida juhul, kui ei ole otsest heidet pinnasesse.	
Reoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed	
Reoveepuhasti tüüp	: Munitsipaalheitvee puhastusjaam
Reoveepuhasti väljavool	: 2.000 m3/d
Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed	
Jäätmete käitlemine	: Jäätmed või kasutada anumad utiliseerida vaastavalt jäätme-seadusele.
Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused	
Vastuvõtva pinnavee vooluhulk	: 18.000 m3/d
Kohaliku tasandi magevee lahjen-dustegur	: 10
Lokaalne tasandi merevee lahjen-dustegur	: 100

1.2.2. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1)

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.	
Toote füüsiline vorm	: Tahke, keskmiselt tolma
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed
Jälgida kohapeal, et kontrollida, kas riskijuhtimismeetmeid kasutatakse kohapeal õigesti ja järgitakse käitamistingimusi.
Kohalik väljatõmbeventilatsioon Ainet käidelda suletud süsteemis.
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused
Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga. Kasutada silmade kaitset vastavalt EN 166 nõuetele.
Võimaliku kokkupuute korral: Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused
Kasutamine sisetingimustes või : Sisetingimustes kasutamine välistingimustes
Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti
Tegevus eraldada teistest operatsioonidest eemale. Vältida saastunud tööriistade ja muude esemete puutumist kätega. Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all. Seadmeid ja töökohta tuleb iga päev puhastada. Tagada käitlejate koolitus, et tagada nende pädevus minimeerida kokkupuudet ainega. Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.

1.2.3. Töötajate kokkupuute kontroll: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2)

Toote (artikli) omadused
Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.
Toote füüsiline vorm : Tahke, keskmiselt tolmas
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.
Kestvus : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed
Jälgida kohapeal, et kontrollida, kas riskijuhtimismeetmeid kasutatakse kohapeal õigesti ja järgitakse käitamistingimusi.
Kohalik väljatõmbeventilatsioon

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 30.10.2023 Ohutuskardi number: 7681168-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020

Ainet käidelda peamiselt suletud süsteemis, mis on varustatud väljatõmbeventilatsiooniga.	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga. Kasutada silmade kaitset vastavalt EN 166 nõuetele.	
Võimaliku kokkupuute korral: Kanda asjakohaseid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välistingimustes	: Sisetingimustes kasutamine
Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti	
Tegevus eraldada teistest operatsioonidest eemale. Vältida saastunud tööriistade ja muude esemete puutumist kätega. Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all. Seadmeid ja töökohta tuleb iga päev puhastada. Tagada käitlejate koolitus, et tagada nende pädevus minimeerida kokkupuudet ainega. Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

1.2.4. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjatud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC3)

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.	
Toote füüsiline vorm	: Tahke, keskmiselt tol mav
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Jälgida kohapeal, et kontrollida, kas riskijuhtimismeetmeid kasutatakse kohapeal õigesti ja järgitakse käitamistingimusi.	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Nahakaudne - minimaalne tõhusus 90 %	

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga.
Kasutada silmade kaitset vastavalt EN 166 nõuetele.

Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused

Kasutamine sisetingimustes või : Sisetingimustes kasutamine
välistingimustes

Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti

Tegevus eraldada teistest operatsioonidest eemale.
Vältida saastunud tööriistade ja muude esemete puutumist kätega.
Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.
Seadmeid ja töökohta tuleb iga päev puhastada.
Tagada käitlejate koolitus, et tagada nende pädevus minimeerida kokkupuudet ainega.
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.

1.2.5. Töötajate kokkupuute kontroll: Segamine või homogeneenimine perioodilistes protsessides (PROC5)

Toote (artikli) omadused

Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.

Toote füüsiline vorm : Tahke, keskmiselt tol mav

Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.

Kestvus : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi

Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed

Jälgida kohapeal, et kontrollida, kas riskijuhtimismeetmeid kasutatakse kohapeal õigesti ja järgitakse käitamistingimusi.

Kohalik väljatõmbeventilatsioon

Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused

kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Nahakaudne - minimaalne tõhusus 90 %

Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga.
Kasutada silmade kaitset vastavalt EN 166 nõuetele.

Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused

Kasutamine sisetingimustes või : Sisetingimustes kasutamine
välistingimustes

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti

Tegevus eraldada teistest operatsioonidest eemale.
Vältida saastunud tööriistade ja muude esemete puutumist kätega.
Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.
Seadmeid ja töökohta tuleb iga päev puhastada.
Tagada käitlejate koolitus, et tagada nende pädevus minimeerida kokkupuudet ainega.
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.

1.2.6. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a)

Toote (artikli) omadused

Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.

Toote füüsiline vorm : Tahke, vähe tolmu

Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.

Kestvus : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi

Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed

Jälgida kohapeal, et kontrollida, kas riskijuhtimismeetmeid kasutatakse kohapeal õigesti ja järgitakse käitamistingimusi.

Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused

kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.
Nahakaudne - minimaalne tõhusus 90 %

Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga.
Kasutada silmade kaitset vastavalt EN 166 nõuetele.

Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused

Kasutamine sisetingimustes või : Sisetingimustes kasutamine
välistingimustes

Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti

Tegevus eraldada teistest operatsioonidest eemale.
Vältida saastunud tööriistade ja muude esemete puutumist kätega.
Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all.
Seadmeid ja töökohta tuleb iga päev puhastada.
Tagada käitlejate koolitus, et tagada nende pädevus minimeerida kokkupuudet ainega.
Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

1.2.7. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b)

Toote (artikli) omadused
Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.
Toote füüsiline vorm : Tahke, vähe tolmap
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.
Kestvus : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed
Jälgida kohapeal, et kontrollida, kas riskijuhtimismeetmeid kasutatakse kohapeal õigesti ja järgitakse käitamistingimusi.
Kohalik väljatõmbeventilatsioon Viia suletud liini pidi.
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused
kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Nahakaudne - minimaalne tõhusus 90 %
Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga. Kasutada silmade kaitset vastavalt EN 166 nõuetele.
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused
Kasutamine sisetingimustes või : Sisetingimustes kasutamine välistingimustes
Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti
Tegevus eraldada teistest operatsioonidest eemale. Vältida saastunud tööriistade ja muude esemete puutumist kätega. Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all. Seadmeid ja töökohta tuleb iga päev puhastada. Tagada käitlejate koolitus, et tagada nende pädevus minimeerida kokkupuudet ainega. Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.

1.2.8. Töötajate kokkupuute kontroll: Aine või valmistise üleviimine väikestes mahutites (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) (PROC9)

Toote (artikli) omadused
Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 30.10.2023 Ohutuskaardi number: 7681168-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020

Toote füüsiline vorm	: Tahke, keskmiselt tolmas
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed	
Jälgida kohapeal, et kontrollida, kas riskijuhtimismeetmeid kasutatakse kohapeal õigesti ja järgitakse käitamistingimusi.	
Kohalik väljatõmbeventilatsioon Kasutada poolautomaatset ja peamiselt suletud täitesüsteemi.	
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused	
kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Nahakaudne - minimaalne tõhusus 90 %	
Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga. Kasutada silmade kaitset vastavalt EN 166 nõuetele.	
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused	
Kasutamine sisetingimustes või välitingimustes	: Sisetingimustes kasutamine
Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti	
Tegevus eraldada teistest operatsioonidest eemale. Vältida saastunud tööriistade ja muude esemete puutumist kätega. Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all. Seadmeid ja töökohta tuleb iga päev puhastada. Tagada käitlejate koolitus, et tagada nende pädevus minimeerida kokkupuudet ainega. Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.	

1.2.9. Töötajate kokkupuute kontroll: Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelleti-seerimine, granuleerimine (PROC14)

Toote (artikli) omadused	
Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.	
Toote füüsiline vorm	: Tahke, keskmiselt tolmas
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Kestvus	: Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed
Jälgida kohapeal, et kontrollida, kas riskijuhtimismeetmeid kasutatakse kohapeal õigesti ja järgitakse käitamistingimusi.
Kohalik väljatõmbeventilatsioon
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused
kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega. Nahakaudne - minimaalne tõhusus 90 %
Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga. Kasutada silmade kaitset vastavalt EN 166 nõuetele.
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused
Kasutamine sisetingimustes või : Sisetingimustes kasutamine välistingimustes
Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti
Tegevus eraldada teistest operatsioonidest eemale. Vältida saastunud tööriistade ja muude esemete puutumist kätega. Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all. Seadmeid ja töökohta tuleb iga päev puhastada. Tagada käitlejate koolitus, et tagada nende pädevus minimeerida kokkupuudet ainega. Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.

1.2.10. Töötajate kokkupuute kontroll: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

Toote (artikli) omadused
Hõlmab aine protsendilist sisaldust tootes kuni 100%.
Toote füüsiline vorm : Tahke, vähe tolmap
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.
Kestvus : Hõlmab päevaseid kokkupuuteid kestusega kuni 8 tundi
Tehnilised ja organisatoorsed tingimused ja meetmed
Jälgida kohapeal, et kontrollida, kas riskijuhtimismeetmeid kasutatakse kohapeal õigesti ja järgitakse käitamistingimusi.
Kasutatavate isikukaitsevahendite, hügieeninõuete ja tervisekontrolli meetmed ja tingimused
kanda kemikaalikindlaid kindaid, mis on testitud vastavalt EN374 koos baastöövõtja õpetusega.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 30.10.2023 Ohutuskaardi number: 7681168-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020

Nahakaudne - minimaalne tõhusus 90 %
Kanda asjakohaseid üleriideid, et vältida kokkupuudet nahaga. Kasutada silmade kaitset vastavalt EN 166 nõuetele.
Muud tööliste kokkupuudet mõjutavad tingimused
Kasutamine sisetingimustes või : Sisetingimustes kasutamine välistingimustes
Täiendavad hea tava nõuanded. Kohustused vastavalt REACHi artiklile 37(4) ei kehti
Tegevus eraldada teistest operatsioonidest eemale. Vältida saastunud tööriistade ja muude esemete puutumist kätega. Veenduda, et materjali transport toimub kontrollitult või tõmbeventilatsiooni all. Seadmeid ja töökohta tuleb iga päev puhastada. Tagada käitlejate koolitus, et tagada nende pädevus minimeerida kokkupuudet ainega. Eeldab, et on rakendatud hea tööohutuse tava standardsed alused.

1.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

1.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Segu tootmine (ERC2)

Kaitse eesmärk	Kokkupuute hinnang	RCR
Magevesi	0,004 mg/l (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: keskkond)	0,128
Merevesi	0,000405 mg/l (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: keskkond)	0,131
Magevee sete	0,015 mg/kg kuiva kaalu kohta (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: keskkond)	0,128
Meresetted	0,0015 mg/kg kuiva kaalu kohta (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: keskkond)	0,13
Põllumajanduslik muld	0,001 mg/kg kuiva kaalu kohta (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: keskkond)	0,14
Reoveepuhasti	0,029 mg/l (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: keskkond)	< 0,005

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 30.10.2023 Ohutuskardi number: 7681168-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020

1.3.2. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud protsessis, kus kokkupuude ei ole tõenäoline, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC1)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingata	süsteemne	Lühiajaline	0,02 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	< 0,003
sissehingata	süsteemne	Pikaajaline	0,01 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	< 0,001
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,343 mg/kg kuivmassis (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	< 0,006
sissehingata	Kohalik	Pikaajaline	0,01 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	< 0,007

1.3.3. Töötaja kokkupuude: Kemikaali tootmine või rafineerimine suletud pidevas protsessis, mille juures esineb juhuslikku ohjatud kokkupuudet, või protsessides samavõrd suletud tingimustes (PROC2)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingata	süsteemne	Lühiajaline	0,1 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,011
sissehingata	süsteemne	Pikaajaline	0,05 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	< 0,005
naha-	süsteemne	Pikaajaline	1,37 mg/kg kuivmassis (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,024
sissehingata	Kohalik	Pikaajaline	0,05 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,033

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 30.10.2023 Ohutuskardi number: 7681168-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020

1.3.4. Töötaja kokkupuude: Aine või segu tootmine keemiatööstuses partii kaupa suletud protsessis, kus harv kokkupuude on ohjutud, või samaväärsete ohjetingimustega protsessides (PROC3)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingata	süsteemne	Lühiajaline	0,2 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,022
sissehingata	süsteemne	Pikaajaline	0,1 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	< 0,01
naha-	süsteemne	Pikaajaline	< 0,035 mg/kg kuivmassis (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	< 0,001
sissehingata	Kohalik	Pikaajaline	0,1 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,065

1.3.5. Töötaja kokkupuude: Segamine või homogeneerimine perioodilistes protsessides (PROC5)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingata	süsteemne	Lühiajaline	1 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,11
sissehingata	süsteemne	Pikaajaline	0,5 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,047
naha-	süsteemne	Pikaajaline	1,37 mg/kg kuivmassis (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,024
sissehingata	Kohalik	Pikaajaline	0,5 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,33

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 30.10.2023 Ohutuskardi number: 7681168-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020

			(TRA) v2.0: töötaja	
--	--	--	---------------------	--

1.3.6. Töötaja kokkupuude: Aine või segu teisaldamine (täitmine ja tühjendamine) muudes kui eriotstarbelistes rajatistes (PROC8a)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingata	süsteemne	Lühiajaline	1 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,11
sissehingata	süsteemne	Pikaajaline	0,5 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,047
naha-	süsteemne	Pikaajaline	1,37 mg/kg kuivmassis (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,024
sissehingata	Kohalik	Pikaajaline	0,5 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,33

1.3.7. Töötaja kokkupuude: Aine või valmistise üleviimine (täitmine/tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes. (PROC8b)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingata	süsteemne	Lühiajaline	0,01 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	< 0,002
sissehingata	süsteemne	Pikaajaline	0,005 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	< 0,001
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,686 mg/kg kuivmassis (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,012
sissehingata	Kohalik	Pikaajaline	0,005 mg/m ³ (ECETOC suuna-	< 0,004

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 30.10.2023 Ohutuskaardi number: 7681168-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020

			tud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
--	--	--	---------------------------------------	--

1.3.8. Töötaja kokkupuude: Aine või valmistise üleviimine väikestesse mahutitesse (kasutatakse eriotstarbelist täitetoru, hõlmab kaalumist) (PROC9)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Lühiajaline	1 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,11
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	0,5 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,047
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,686 mg/kg kuivmassis (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,012
sissehingatav	Kohalik	Pikaajaline	0,5 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,33

1.3.9. Töötaja kokkupuude: Tableteerimine, kokkusurumine, ekstrudeerimine, pelletiseerimine, granuleerimine (PROC14)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Lühiajaline	0,2 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,022
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	0,1 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	< 0,01
naha-	süsteemne	Pikaajaline	< 0,035 mg/kg kuivmassis (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	< 0,006
sissehingatav	Kohalik	Pikaajaline	0,1 mg/m ³	0,065

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 30.10.2023 Ohutuskaardi number: 7681168-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020

			(ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	
--	--	--	--	--

1.3.10. Töötaja kokkupuude: Laborireagentide kasutamine (PROC15)

Kokkupuuteviis	Tervisemõju	Kokkupuute indikaator	Kokkupuute hinnang	RCR
sissehingatav	süsteemne	Lühiajaline	0,2 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,022
sissehingatav	süsteemne	Pikaajaline	0,1 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	< 0,01
naha-	süsteemne	Pikaajaline	0,343 mg/kg kuivmassis (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	< 0,001
sissehingatav	Kohalik	Pikaajaline	0,1 mg/m ³ (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: töötaja)	0,065

1.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Järgneva teabe jaoks palume pöörduda: sds-support@chemours.com.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

ES 2: Tarbijakasutus; Kutsealased kasutusalad (SU22); Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted.; Parfüümid, lõhnaained (PC28).; Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted (PC39).

2.1. Tiitelosa

Kokkupuutestsenaariumi nimi	: Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted
Liigendatud lühipealkiri	: Tarbijakasutus; Kutsealased kasutusalad (SU22); Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted.; Parfüümid, lõhnaained (PC28).; Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted (PC39).

Keskkond			
KS 1	Tarbijakasutus, ametkondlik kasutus, Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted	ERC8a	
Tarbija			
KS 2	Tarbijakasutus, ametkondlik kasutus, Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted	PC28, PC39	

2.2. Kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused

2.2.1. Keskkonna saastuse vältimine: Mittereaktiivsete töötlemise abiainetes laialtlevitatav kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes) (ERC8a)

Toote (artikli) omadused	
Toote füüsiline vorm	: Vedelik
Kasutatud kogus (või sisaldus toodetes), kasutamise/kokkupuute sagedus ja kestus.	
Aastane tegevuskoha maht	: 200 tonni/aasta
Päevane kogus koha kohta	: 0,4 kg/päev
Kohalikult kasutatav kogus piirkonna üldkogusest	: 0,00075
Emissiooni päevad	: 365
Jäätmekäitlusega (kaasa arvatud toote jäätmed) seotud tingimused ja meetmed	
Jäätmete käitlemine	: Jäätmed või kasutada anumad utiliseerida vaastavalt jäätme-seadusele.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant 5.1 Paranduse kuupäev: 30.10.2023 Ohutuskaardi number: 7681168-00012 Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020

Muud keskkonnakokkupuudet mõjutavad tingimused		
Vastuvõtva pinnavee vooluhulk	:	18.000 m ³ /d
Kohaliku tasandi magevee lahjendustegur	:	10
Lokaalne tasandi merevee lahjendustegur	:	100

2.2.2. Tarbijate kokkupuute kontroll: Parfüümid, lõhnaained (PC28) / Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted (PC39)

2.3. Kokkupuute hindamine ja viide selle allikale

2.3.1. Keskkonda viimine ja kokkupuude: Mittereaktiivsete töötlemise abiainetega laialtlevitatav kasutamine (tootesse või tootele lisamiseta, sisetingimustes) (ERC8a)

Kaitse eesmärk	Kokkupuute hinnang	RCR
Magevesi	0,0014 mg/l (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: keskkond)	0,044
Merevesi	0,00014 mg/l (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: keskkond)	0,046
Magevee sete	0,0051 mg/kg kuiva kaalu kohta (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: keskkond)	0,044
Meresetted	0,00053 mg/kg kuiva kaalu kohta (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: keskkond)	0,046
Põllumajanduslik muld	0,00091 mg/kg kuiva kaalu kohta (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: keskkond)	0,13
Reoveepuhasti	0,0026 mg/l (ECETOC suunatud riskihinnang (TRA) v2.0: keskkond)	< 0,001

2.3.2. Tarbija kokkupuude: Parfüümid, lõhnaained (PC28) / Kosmeetika ja isikliku hügieeni tooted (PC39)

Täiendav teave kokkupuute hindamise kohta

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Glyclean™ D99

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 11.08.2023
5.1	30.10.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.12.2020
		7681168-00012	

Kooskõlas REACH määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikliga 14 (5b) ei ole vaja inimese tervist silmas pidades läbi viia kokkupuute hindamist ja riskianalüüsi kosmeetikatoodete lõppkasutustele direktiivi 76/768/EMÜ raames.

2.4. Juhend allkasutajale hindamaks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumi raamides

Järgneva teabe jaoks palume pöörduda: sds-support@chemours.com.